SAMSUNG

E-MANUAL

Contenido

Configuración de canal

3 Uso del botón INFO (Guía actual y Siguiente)

4 Memorización de canales

9 Uso del menú Canal

26 Bloqueo de programas

28 Otras funciones

Funciones básicas

35 Cambio del modo preestablecido de la imagen

36 Ajuste de configuración de imagen

45 Cambio de las opciones de imagen

54 Cambio de los modos preestablecidos de sonido

55 Ajuste de la configuración de sonido

Características de preferencia

64 Ejecución de la configuración inicial

65 Configuración de la hora

67 Uso del temporizador

68 Configuración de temporizador encendido/apagado

74 Soluciones económicas

76 Otras funciones

Funciones avanzadas

82 Uso de la lista de entradas

83 Conexión de un dispositivo USB

89 Uso de los contenidos multimedia

91 Reproducción de fotos / videos / música

Otras funciones

99 Uso del Modo Fútbol

100 Visualización del e-Manual

101 Uso del Autodiagnóstico

104 Actualización del Software

105 Cambio del Modo de uso.

106 Visualización del Contacto Samsung

❑ Uso del botón INFO (Guía actual y Siguiente)

(dependiendo del país y del modelo)

La pantalla identifica el canal actual y el estado de determinadas configuraciones de audio-video.

La guia actual y siguiente muestra información de programación de televisión diaria para cada canal según el horario de emisión.

Cuando pulsa el botón **INFO**, en la parte superior de la pantalla aparece una banda de información del canal. Pulse luego el botón **ENTER**↵ para ver detalles del programa.

- Desplácese ◄ ► para ver información de un programa deseado mientras mira el canal actual.
- Desplácese ▲ ▼ para ver información de otros canales. (dependiendo del país y del modelo)

❑ Memorización de canales

■ Prog. Automática

(dependiendo del país y del modelo)

MENU → Emisión → Prog. Automática → ENTER

Busca canales automáticamente y los almacena en el televisor.

- Ambos: Señales de la antena de aire y de cable.
- Aire: Señal de antena aérea.
- Cable: Señal de antena de cable.

NOTA

- Los números de programa asignados automáticamente pueden no corresponder a los números de programa reales o deseados. Si un canal está bloqueado, aparece la ventana de entrada de PIN.

Cómo detener la programación automática

1. Pulse el botón **ENTER**↵.
2. Un mensaje preguntará **Detener autoprogramacion?** Seleccione **Sí** pulsando el botón ◄ o ►.
3. Pulse el botón **ENTER**↵.

Ajuste automático

(dependiendo del país y del modelo)

MENU → Emisión → Ajuste automático → ENTER

Busca canales automáticamente y los almacena en el televisor.

- Los números de programa asignados automáticamente pueden no corresponder a los números de programa reales o deseados. Si un canal está bloqueado, aparece la ventana de entrada de PIN.
- Si la antena está conectada a ANT IN (CABLE), seleccione Cable y si está conectada a ANT IN (AIR), seleccione Aire. (dependiendo del país y del modelo)

Cuando la fuente de antena se configura en Ambos, Aire o Cable

Cuando se selecciona **Ambos**: Proporcione un valor para seleccionar ambas opciones **Aire** y **Cable**.

Cuando se selecciona **Aire**: Proporcione un valor para buscar canales de **Ambos**, **Digital** y **Analógico**.

Cuando se selecciona **Cable**: Proporcione un valor para buscar canales **Analógico**.

- **Sist. cable analógico**: Seleccione **Sist. cable analógico** entre **STD**, **HRC** y **IRC** pulsando el botón ▲ o ▼ y a continuación **Buscar**.

Antena

MENU → Emisión → Antena → ENTER

Antes de que su televisor comience a memorizar los canales disponibles, debe especificar el tipo de fuente de la señal que está conectada al televisor (es decir, un sistema de Aire o de Cable).

❑ Uso del menú Canal

■ Lista de canales

(dependiendo del país y del modelo)

MENU → Emisión → Lista de canales → ENTER

La Lista de canales contiene los canales que muestra su televisor (canales agregados) cuando usted pulsa el botón de canales. Puede ver información sobre canales y modo del canal. Pulse el botón ►(Modo) para cambiar el modo del canal.

Cuando pulsa el botón **CH LIST**, la pantalla Lista de canales se muestra instantáneamente.

Ordenación de canales (dependiendo del país y del modelo)

- Número / Nombre: Ordene los canales según el número o el nombre del canal en la lista.

Modo del canal

- **Antena**: Cambia entre **Aire** y **Cable**.
- **Edit. favoritos**: Configure los canales que mira con frecuencia como favoritos. Añada o borre el canal seleccionado en **Favoritos 1-5**.
  - Para obtener información detallada sobre el uso de **Edit. favoritos**, consulte “**Edit. favoritos**”.
- **Favoritos 1-5**: Muestra todos los canales favoritos, organizados en hasta cinco grupos. Cada grupo tiene una pantalla separada.
  - El televisor muestra **Favoritos 1-5** sólo si usted ha agregado favoritos usando **Edit. favoritos**.

- **Can. agrds.** (dependiendo del país y del modelo): Muestra todos los canales añadidos.
- **Todo** (dependiendo del país y del modelo): Muestra todos los canales disponibles actualmente.
- **TV** (dependiendo del país y del modelo): Muestra todos los canales digitales disponibles actualmente.
- **Analógico** (dependiendo del país y del modelo): Muestra todos los canales analógicos disponibles actualmente.

Guía

(dependiendo del país y del modelo)

MENU → Emisión → Guía → ENTER

La información de EPG (Guía electrónica de programas) es suministrada por las emisoras. Usando las programaciones suministradas por las emisoras, usted puede especificar los programas que desea ver con anticipación de modo que el canal cambia automáticamente al canal del programa seleccionado en el horario especificado. Las entradas de programas pueden aparecer en blanco o desactualizadas dependiendo del estado del canal.

- A Rojo (**Navegac. rápida**): Ver los programas de televisión de la lista rápidamente usando los botones ◄/►.
- B Verde (**Categoría del canal**): Seleccione el tipo de canales que desea mostrar.
- C Amarillo (**Admin. de programa**): Pasa a los programas reservados en **Admin. de programa**.

- (**Herramientas**) (dependiendo del país y del modelo): Muestra el menú de opciones. Los elementos del menú de opciones pueden variar según el tipo y el estado del canal.
  - **Ver / Vista program.**

    Al seleccionar el programa actual, puede ver el programa seleccionado.

    Al seleccionar el futuro programa, puede reservar para ver el programa seleccionado. Para cancelar la programación, pulse el botón **ENTER** nuevamente y luego seleccione **Cancelar prog.**.
  - **Más información**: Muestra detalles del programa seleccionado.

Admin. de programa

MENU → Emisión → Admin. de programa → ENTER

Puede configurar un canal deseado para que se muestre automáticamente a una hora establecida. Además, puede ver, modificar o borrar un canal que haya reservado para ver.

Primero debe configurar la hora actual usando la función Tiempo → Reloj en el menú Sistema para usar esta función.

1. Pulse Programación en la pantalla Admin. de programa. Aparece el menú Vista program..
2. Pulse los botones ◄/►/▲/▼ para configurar cada menú de opciones.
   - Antena: Seleccione la señal de emisión deseada.
   - Canal: Seleccione el canal deseado.

- **Repetir**: Seleccione **Una vez**, **Manual**, **Sáb~Dom**, **Lun~Vie** o **Cada día**. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día que desea.

  Una marca de comprobación (✓) indica el día que seleccionó.

- **Fecha**: Puede configurar una fecha deseada.

  La fecha está disponible sólo cuando selecciona **Una vez** en **Repetir**.

- **Hora de inicio**: Puede configurar la hora de inicio que desea.

Si desea editar o cancelar una programación reservada, selecciónela en **Admin. de programa**. Luego pulse el botón **ENTER** y seleccione **Editar** o **Borrar**.

Editar canal

(dependiendo del país y del modelo)

MENU → Emisión → Editar canal → ENTER

Puede editar o borrar canales.

Borrar un canal de la lista de canales.

1 Vaya a la pantalla Editar canal.

2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el canal deseado y luego pulse el botón ENTER. La marca (✓) indica el canal seleccionado.
   - Puede seleccionar más de un canal.
   - Pulse el botón ENTER nuevamente para deseleccionar el canal.

3. Pulse el botón B (Borrar). El canal seleccionado se borra de la lista de canales.

Agregar un canal a la lista de canales (dependiendo del país y del modelo)

1. En la pantalla **Editar canal**, pulse el botón **TOOLS** y luego seleccione una **Categoría**.
2. Seleccione **Todo** y pulse el botón **Aceptar**. Un canal borrado aparece en la lista de canales **Todo**.
   - Su televisor mostrará todos los canales, incluidos los borrados de la lista de canales, en **Todo**.
   - Un canal que aparece en color gris indica que el canal se ha borrado.
3. Seleccione un canal borrado y luego pulse el botón B (**Añadir**).

Agregar un canal a la lista de canales TOOLS

(dependiendo del país y del modelo)

(canales analógicos solamente)

Esta función está disponible solamente en el menú Herramientas.

1. Pulse el botón **TOOLS** en la pantalla y luego seleccione **Agregar/borrar canal**.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el canal borrado y luego seleccione **Añadir**.

Uso de los botones de colores y de funciones con **Editar canal**.

- A Rojo (**Modificar número**) (dependiendo del país y del modelo) (canales digitales solamente): Cambia el orden de los canales de la lista.
  - **Borrar**: Borre un canal de la lista de canales.
  - **Añadir**: Agrega un canal borrado. Sólo aparece cuando usted selecciona el canal borrado en **Todo**.

- C Amarillo (**Bloquear / Desbloquear**): Bloquee un canal de modo que no pueda seleccionarse ni verse. / Desbloquee el canal que usted bloqueó.

  Esta función sólo está disponible cuando la función **Bloqueo de canales** está configurada en **Encendido**.

Aparece la pantalla de entrada de PIN. Ingrese su PIN de 4 dígitos, el predeterminado es "0-0-0-0". Cambie el PIN usando la opción **Cambiar Código**.

- D Azul (**Seleccionar todo / Deseleccionar todos**): Selecciona o deselecciona todos los canales a la vez.
- 0~9 (**Ir a**): Va al canal directamente cuando se pulsan los números (0~9).
- ⇕ (**Página**): Pasa a la página anterior o siguiente.
- ↵ (**Completado**): Completa el cambio de orden de los canales.

- (**Herramientas**): Muestra el menú de opciones. Los elementos del menú de opciones pueden variar según el tipo y el estado del canal.
  - **Organizar** (dependiendo del país y del modelo) (canales digitales solamente): Cambie el orden de la lista según el número o el nombre del canal.
  - **Antena**: Seleccione la señal de emisión deseada.
  - **Categoría**: Cambia el modo del canal. Se muestra el modo de canal seleccionado.
  - **Edit. favoritos**: Vaya a la pantalla **Edit. favoritos** directamente.
  - **Renombrar canal** (canales analógicos solamente): Asigne un nombre de hasta cinco caracteres a un canal. Por ejemplo, Geog., Golf, etc. Esto hace que sea más fácil encontrar y seleccionar el canal.
  - **Información de canal** (dependiendo del país y del modelo) (canales digitales solamente): Muestra detalles del canal seleccionado.
  - **Información**: Muestra detalles del programa seleccionado.

Edit. favoritos TOOLS

MENU → Emisión → Edit. favoritos → ENTER

Puede agregar, editar o borrar canales favoritos.

Agregar un canal a la Favoritos 1

1. Vaya a la pantalla Edit. favoritos.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el canal deseado y luego pulse el botón ENTER.
3. Seleccione una lista de favoritos específica entre Favoritos 1 con el botón B (Cam. favori.) y luego pulse el botón D (Añadir). El canal seleccionado se agrega a Favoritos 1.

   Se puede agregar un canal de favoritos en varios favoritos entre Favoritos 1.

Borrar un canal de la Favoritos 1

1. En la pantalla **Edit. favoritos**, seleccione la lista de favoritos con el botón B (**Cam. favori.**).
2. Desplácese hacia la lista de favoritos y seleccione el canal que desee borrar.
3. Pulse el botón D (**Borrar**). El canal seleccionado se borra de **Favoritos 1**.

   Si desea cambiar el orden de los canales favoritos, pulse los botones A (**Cambiar orden**) y cambie el orden con los botones ▲/▼.

Uso de los botones de colores y de funciones con **Edit. favoritos**.

- A Rojo (**Categoría / Cambiar orden**)
  - **Categoría**: Cambia el modo del canal. Se muestra el modo de canal seleccionado.
  - **Cambiar orden**: Cambia el orden de los canales favoritos.
  - (**Completado**): Completa el cambio de orden de los canales.
- B Verde (**Cam. favori.**): Cambia la lista de favoritos en **Favoritos 1**.
- C Amarillo (**Seleccionar todo / Deseleccionar todos**): Selecciona o deselecciona todos los canales a la vez.
- D Azul (**Añadir / Borrar**)
  - **Añadir**: Agrega canales seleccionados a **Favoritos 1**.
  - **Borrar**: Borra el canal favorito de **Favoritos 1**.

- 0~9 (**Ir a**): Va al canal directamente cuando se pulsan los números (0~9).
- ⇕ (**Página**): Pasa a la página anterior o siguiente.
- (**Herramientas**): Muestra el menú de opciones. Los elementos del menú de opciones pueden variar según el tipo y el estado del canal.
  - **Copiar a Favoritos**: Edita el canal favorito seleccionado en **Favoritos 1**. Puede agregar o borrar de la lista de favoritos.
  - **Renombrar Favoritos**: Asigne un nombre a un canal favorito.
  - **Antena**: Seleccione la señal de emisión deseada.
  - **Organizar** (dependiendo del país y del modelo) (canales digitales solamente): Cambie el orden de la lista según el número o el nombre del canal.
  - **Editar canal**: Vaya a la pantalla **Editar canal** directamente.
  - **Información**: Muestra detalles del programa seleccionado.

❑ Bloqueo de programas

■ Bloq. Clasif. Programas.

(dependiendo del país y del modelo)

MENU → Emisión → Bloq. Clasif. Programas. → ENTER

- Bloq. Clasif. Programas.: Evite que usuarios no autorizados, como niños, vean un programa inadecuado con un código de PIN de 4 dígitos definido por el usuario.
  - Sólo está disponible en la señal de Brasil.
  - La pantalla de entrada de PIN aparece antes que la pantalla de configuración.
  - Ingrese su PIN de 4 dígitos, el predeterminado es 0-0-0-0. Cambie el PIN usando la opción Cambiar Código.

Bloqueo de canales

MENU → Emisión → Bloqueo de canales → ENTER

Bloquee los canales para evitar que usuarios no autorizados, como los niños, vean un programa inadecuado.

Aparece la pantalla de entrada de PIN. Ingrese su PIN de 4 dígitos, el predeterminado es "0-0-0-0".

❑ Otras funciones

■ Ajustes de canal

(dependiendo del país y del modelo)

MENU → Emisión → Ajustes de canal → ENTER

- Sintonización digital manual (dependiendo del país y del modelo) (canales digitales solamente)

  Busca canales digitales manualmente y los almacena en el televisor. Pulse el botón Nuevo para buscar los canales digitales ajustando el Canal o la Frecuencia.

  Si un canal está bloqueado, aparece la ventana de entrada de PIN.

  Sintonización digital manual está disponible solamente en el modo TV digital.

  - Canal: Establezca el número de canal con los botones ▲/▼ o numéricos (0~9).
  - Frecuencia: Establezca la frecuencia con los botones numéricos.

- **Sintonía fina**

  (canales analógicos solamente)

  Si la recepción es clara, no tiene que realizar la sintonización fina del canal, ya que esta operación se hace de forma automática durante la búsqueda y la memorización. Si la señal es débil o está distorsionada, realice manualmente la sintonización fina del canal.

  - Los canales ajustados con sintonización fina que se han guardado se marcan con un asterisco "*" a la derecha del número de canal en la banda del canal.
  - Para reiniciar la sintonía fina, seleccione **Reiniciar**.

- **Sistema Color** (dependiendo del país y del modelo)

  (canales analógicos solamente)

  Normalmente el televisor puede recibir imágenes y sonido con buena calidad en modo **Automático**. Este modo detecta el origen de la señal de color automáticamente. Si la implementación de color no es satisfactoria, seleccione cualquiera de **PAL-M**, **PAL-N** o **NTSC**.

Subtítulos TOOLS

(dependiendo del país y del modelo) (canales digitales solamente)

MENU → Emisión → Subtítulos → ENTER

Utilice este menú para establecer el modo **Subtítulos**.

La función de subtítulos no está disponible en los modos Componente o HDMI.

- **Subtítulos**: Activa o desactiva los subtítulos.

  Modo de subtítulo: Establece el modo de subtítulos.

  Idioma subtítulos: Establece el idioma de los subtítulos.

  Si el programa que está viendo no admite la función **Discap. Auditiva**, la función **Normal** se activa automáticamente aunque esté seleccionado el modo **Discap. Auditiva**.

  El inglés es el idioma predeterminado cuando en la emisión no está disponible el idioma seleccionado.

- **Subtítulo principal**: Configura el subtítulo principal.
- **Subtítulo secundario**: Configura el subtítulo secundario.

Subtítulo TOOLS

(Mensajes de texto en pantalla)

MENU → Emisión → Subtítulo → ENTER

- **Subtítulo**: Puede activar o desactivar la función de subtítulos. Si los subtítulos no están disponibles, no se mostrarán en la pantalla.

  La función Subtítulo no está disponible en los modos Componente o HDMI.

- **Modo de Subtítulo**: Puede seleccionar el modo de subtítulos deseado.

  La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se está emitiendo.

  CC1~CC4 / Texto1~Texto4: (canales analógicos solamente) La función Subtítulos Analógicos funciona en modo de canal de TV analógico o cuando se suministra una señal de un dispositivo externo al televisor. (Según la señal de emisión, la función Subtítulos Analógicos puede o no funcionar con canales digitales.)

Opciones de audio

MENU → Emisión → Opciones de audio → ENTER

(dependiendo del país y del modelo)

- **Idioma de audio**

  (canales digitales solamente)

  Cambie los valores predeterminados para los idiomas del audio.

  Audio principal / Audio secundario (dependiendo del país y del modelo): Puede configurar el audio principal y el secundario.

  El idioma disponible puede variar según la emisión.

- **Sonido Multi-Track** TOOLS

  (canales analógicos solamente)

  Mono: Elija esta opción para canales que se emiten en monoaural o si tiene dificultades con la recepción de señales estéreo.

  Estéreo: Elija esta opción para canales que emiten en estéreo.

  SAP: Elija esta opción para escuchar el programa de audio independiente, que normalmente es una traducción de un idioma extranjero.

  En función del programa que se emite, puede escuchar en modo **Mono, Estéreo** o **SAP**.

- **Formato de audio** (dependiendo del país y del modelo)

  (canales digitales solamente)

  Seleccione el formato de audio de la emisión actual. Las opciones disponibles pueden variar según el estado de la emisión.

❑ Cambio del modo preestablecido de la imagen

■ Modo de Imagen TOOLS

MENU → Imagen → Modo de Imagen → ENTER

Seleccione el tipo de imagen preferido.

Cuando conecta una PC, sólo puede hacer cambios en Diversión y Normal.

- Dinámico: Adecuado para un entorno iluminado.
- Normal: Adecuado para un entorno normal.
- Natural: Adecuado para reducir la fatiga ocular.
  - La disponibilidad depende del modelo específico o la zona.
- Película: Adecuado para ver películas en un entorno oscuro.
- Diversión: Adecuado para ver películas y juegos.
  - La disponibilidad depende del modelo específico o la zona.
  - Sólo está disponible cuando conecta una PC.

❑ Ajuste de configuración de imagen

MENU☰ → Imagen → Luz de fondo → ENTER↵

Su televisor tiene diversas opciones de configuración para controlar la calidad de la imagen.

■ Luz de fondo / Contraste / Brillo / Definición / Color / Tinte (V/R)

NOTA

- Al conectar una PC, sólo puede hacer cambios en **Luz de fondo**, **Contraste**, **Brillo** y **Definición**.
- Puede ajustar y almacenar la configuración para cada dispositivo externo conectado al televisor.
- Bajar el brillo de la imagen reduce el consumo de energía.

Tamaño de imagen TOOLS

(dependiendo del país y del modelo)

MENU → Imagen → Tamaño de imagen → ENTER

Configure las diversas opciones de imágenes como un tamaño de imagen y relación de aspecto.

- Tamaño de imagen TOOLS: Es posible que el receptor de satélite o cable tenga también su propia gama de tamaños de pantalla. Sin embargo, es muy aconsejable utilizar el modo 16:9 la mayoría de las veces.

  16:9: Configura la imagen en el modo panorámico 16:9.

  Zoom1 (dependiendo del país y del modelo): Permite una ampliación moderada.

  Zoom2 (dependiendo del país y del modelo): Permite una ampliación más potente.

  Ajuste de ancho (dependiendo del país y del modelo): Amplía la relación de aspecto de la imagen para que se ajuste al ancho total de la pantalla.

Zoom ancho (dependiendo del país y del modelo): Amplía la imagen más de 4:3.

Zoom (dependiendo del país y del modelo): Amplía verticalmente las imágenes panorámicas de 16:9 para que se ajusten al tamaño de la pantalla.

4:3: Configura la imagen en el modo básico (4:3).

No vea la televisión en formato 4:3 durante largos períodos. Los rastros de bordes a la izquierda, derecha y centro de la pantalla pueden provocar un desgaste de la pantalla por retención de la imagen que no está cubierto por la garantía.

Ajuste pantalla: Muestra la imagen completa sin cortes cuando la entrada de la señal es HDMI (720p / 1080i / 1080p) o Componente (1080i / 1080p).

Vista intel. 1: Reduce una imagen 16:9 en un 50%.

Vista intel. 2: (dependiendo del país y del modelo) Reduce una imagen 16:9 en un 25%.

- **Posición**: Ajusta la posición de la imagen.
  - Sólo disponible en **Zoom1**, **Zoom2**, **Ajuste de ancho** o **Ajuste pantalla**. (dependiendo del país y del modelo)
  - Sólo disponible en **Ajuste pantalla** o **Zoom ancho**. (dependiendo del país y del modelo)

  Ajusta la **Posición** utilizando los botones ▲/▼ de la pantalla **Posición**.
- **Zoom/Posición** (dependiendo del país y del modelo): Ajusta el tamaño y la posición de la imagen. Sólo está disponible en **Zoom**.

  Ajusta el **Zoom** o la **Posición** con los botones ▲/▼ en la pantalla **Zoom/Posición**.

- Después de seleccionar **Ajuste pantalla** en modo HDMI (1080i/1080p) o Componente (1080i/1080p), puede ser necesario centrar la imagen. Seleccione **Posición**, luego siga los pasos a continuación en la pantalla **Posición**.

  1. Seleccione el botón **Posición**, luego pulse **ENTER**↵.
  2. Seleccione el botón **Posición** y luego pulse **ENTER**↵.
  3. Pulse los botones ▲, ▼, ◄ o ► para mover la imagen.
  4. Pulse el botón **ENTER**↵.

- Si desea restablecer la posición que ajustó, seleccione **Reiniciar** en la pantalla **Posición**. La imagen se configurará a su posición predeterminada.
- Según la fuente de entrada, las opciones de tamaño de imagen pueden variar.

- HD (Alta Definición): 16:9 - 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
- Se puede ajustar y guardar la configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor.

para Ecuador, Otros (ISDB-T)

Fuente de entrada	Tamaño de imagen
ATV, AV	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**
DTV (720p)	**16:9**, **Ajuste de ancho**, **4:3**
DTV (1080i, 1080p)	**16:9**, **Ajuste de ancho**, **4:3**, **Ajuste pantalla**
Componente (480i, 480p, 576i, 576p)	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**
Componente (720p)	**16:9**, **Ajuste de ancho**, **4:3**
Componente (1080i, 1080p)	**16:9**, **Ajuste de ancho**, **4:3**, **Ajuste pantalla**
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **Ajuste de ancho**, **4:3**, **Ajuste pantalla**
DTV (480i, 480p)	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**

para Panamá, Otros (DVB-T)

Fuente de entrada	Tamaño de imagen
ATV, AV	16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3
DTV (720p,480i, 480p)	16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3
Componente (480i, 480p, 576i, 576p, 720p)	16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3
DTV (1080i, 1080p)	16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3, Ajuste pantalla
Componente (1080i, 1080p)	16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3, Ajuste pantalla
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3, Ajuste pantalla

para Otros (Solo análogo)

Fuente de entrada	Tamaño de imagen
ATV, AV	16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3
Componente (480i, 480p, 576i, 576p)	16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3
Componente (720p)	16:9, Ajuste de ancho, 4:3
Componente (1080i, 1080p)	16:9, Ajuste de ancho, 4:3, Ajuste pantalla
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	16:9, Ajuste de ancho, 4:3, Ajuste pantalla

PIP

MENU → Imagen → PIP → ENTER

Puede ver el sintonizador del televisor y una fuente de video externa simultáneamente. **PIP** (Picture-in-Picture) no funciona en el mismo modo.

NOTA

- En cuanto al sonido del modo PIP, consulte las instrucciones de **Sel. Sonido**.
- Si apaga el televisor mientras mira en modo PIP, la ventana PIP desaparecerá.
- Puede notar que la imagen en la pantalla PIP se vuelve ligeramente antinatural cuando usa la pantalla principal para ver un juego o karaoke.

- Configuración de PIP

Imagen principal	Subimagen
Componente, HDMI, DVI	TV

  - **PIP**: Activa o desactiva la función PIP.
  - **Antena**: Seleccione **Aire** o **Cable** como fuente de entrada para la subpantalla.
  - **Canal**: Seleccione el canal para la subpantalla.
  - **Tamaño**: Seleccione un tamaño para la subimagen.
  - **Posición**: Seleccione una posición para la subimagen.
  - **Sel. Sonido**: Puede seleccionar el sonido deseado (**Principal** o **Secundario**) en modo **PIP**.

❑ Cambio de las opciones de imagen

■ Configuración avanzada

MENU → Imagen → Configuración avanzada → ENTER

(disponible en modo **Normal / Película**)

Cuando conecta una PC, sólo puede hacer cambios en **Balance de blanco** y **Gamma**.

- **Contraste dinámico**: Ajusta el contraste de la pantalla.
- **Tono del negro**: Seleccione el nivel de negro para ajustar la profundidad de la pantalla.
- **Tono de Piel**: Mejore el tono rosado de "Tono de Piel".
- **Solo modo RGB**: Muestra los colores **Rojo**, **Verde** y **Azul** para hacer ajustes finos al matiz y a la saturación.

- **Espacio de color**: Ajusta la gama de colores disponibles para crear la imagen.

  Para ajustar **Color**, **Rojo**, **Verde**, **Azul** y **Reiniciar**, configure **Espacio de color** en **Personal**. (dependiendo del país y del modelo)

- **Balance de blanco**: Ajusta la temperatura del color de la imagen para que los objetos blancos se vean blancos (en lugar de aparecer, por ejemplo, ligeramente rosados o amarillos) y el color general de la imagen sea natural.

  2 Puntos: Ajuste la luminosidad de cada color con el menú de balance y el brillo con el menú de ganancia.

  Bal. Rojo / Bal. Verde / Bal. Azul: Ajusta la intensidad de cada color (rojo, verde, azul).

  Gan. Rojo / Gan. Verde / Gan. Azul: Ajusta el brillo de cada color (rojo, verde, azul).

  Reiniciar: Restablece el ajuste del balance de blanco de 2 puntos en sus valores predeterminados.

- **Gamma**: Ajusta la intensidad del color primario.
- **Ilum. por movim.**: Reduce el consumo de energía mediante el movimiento adaptado del control de brillo.
  - Cuando cambia la **Luz de fondo**, **Contraste** o **Brillo**, el televisor configura **Ilum. por movim.** en **Apagado**.
  - Disponible sólo en el modo **Normal**.

Opciones de imagen

MENU → Imagen → Opciones de imagen → ENTER

Cuando conecta una PC, sólo puede hacer cambios a Tono de Color.

- Tono de Color: Ajusta el tono del color.

  Tibio1 o Tibio2 se desactivan cuando el modo de imagen es Dinámico.

  Se puede ajustar y guardar la configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor.

- **Vista Digital Clara**: Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activar la función **Vista Digital Clara** para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.
  - Cuando la señal es débil, intente otras opciones hasta que se vea una imagen de mejor calidad.

  Visualiz. automática: Al cambiar los canales analógicos, muestra la intensidad de señal.
  - Sólo disponible para los canales analógicos.
  - Cuando se pulsa el botón **INFO**, aparece la barra de intensidad de señal.
  - Cuando la barra es verde, se está recibiendo la mejor señal posible.
- **Filtro de ruido MPEG**: Reduce el ruido MPEG para proporcionar una mejor calidad de imagen.

- **Nivel de negro HDMI**: Permite seleccionar el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de la pantalla.
  - Disponible sólo en el modo HDMI (señales RGB).
- **Modo película**: Configura el televisor para detectar automáticamente y procesar las señales de las películas procedentes de todas las fuentes y ajustar la imagen para conseguir una calidad óptima.
  - Disponible en el modo TV y en el modo de entrada externa compatible con las señales SD (480i / 576i) y HD (1080i) excepto en el modo PC.
  - Si la pantalla no parece natural, cambie su opción a **Apagado / Automático1 / Automático2** en **Modo película**.

- **Movim. libre de LED** (dependiendo del modelo): Elimina el arrastre de las escenas rápidas con mucho movimiento para ofrecer una imagen clara.
  - Se desactivará cuando el modo de imagen se configure en **Natural**.
  - La pantalla se puede ver ligeramente más oscura cuando se habilita **Movim. libre de LED**.

Imag. desact.

MENU → Imagen → Imag. desact. → ENTER

La pantalla se apaga, pero el sonido sigue encendido. Presione cualquier botón, salvo el de encendido o de volumen, para encender la pantalla.

Restablezca imagen

MENU → Imagen → Restablezca imagen → ENTER

Restablece su modo de imagen actual a la configuración predeterminada.

❑ Cambio de los modos preestablecidos de sonido

■ Sonido Modo

MENU → Sonido → Sonido Modo → ENTER

Si Seleccionar altavoz se configura en Altavoz externo, Sonido Modo se desactiva.

- Normal: Selecciona el modo de sonido normal.
- Música: Refuerza la música por encima de las voces.
- Película: Ofrece el mejor sonido para películas.
- Voz clara: Realza las voces respecto de los sonidos.
- Amplificar: Aumenta la intensidad del sonido de alta frecuencia para permitir una mejor audición a las personas con problemas de audición.

❑ Ajuste de la configuración de sonido

■ Efecto de son.

MENU → Sonido → Efecto de son. → ENTER

(modo de sonido estándar solamente)

Use las teclas de flecha hacia arriba y hacia abajo para seleccionar una opción, y luego pulse ENTER.

Si Seleccionar altavoz se configura en Altavoz externo, Efecto de son. se desactiva.

- DTS TruSurround

  Esta función ofrece una experiencia de sonido envolvente virtual de 5.1 canales a través de un par de altavoces o auriculares usando la tecnología HRTF (función de transferencia relativa a la cabeza).

- DTS TruDialog

  Esta función le permite aumentar la intensidad de una voz por sobre la música de fondo o los efectos de sonido para que el diálogo se escuche con más claridad.

- **Ecualizador**

  Use el **Ecualizador** para personalizar el ajuste de sonido para cada altavoz.

  Balance: Ajusta el balance entre los altavoces derecho e izquierdo.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Ajuste de ancho de banda): Ajusta el nivel de frecuencias específicas de ancho de banda.

  Reiniciar: Restablece la configuración del ecualizador.

Ajustes del altavoz

MENU → Sonido → Ajustes del altavoz → ENTER

- **Seleccionar altavoz** TOOLS

  Se puede producir un eco debido a una diferencia en la velocidad de decodificación entre el altavoz principal y el receptor de audio. En este caso, configure el televisor en **Altavoz externo**. (dependiendo del país y del modelo)

  - Si **Seleccionar altavoz** se configura en **Altavoz externo**, el volumen y los botones **MUTE** no funcionan y el ajuste de sonido sera limitado.
  - Si **Seleccionar altavoz** se configura en **Altavoz externo**, usted debe usar esta configuración.
    - **Altavoz de TV**: Apagado, **Altavoz externo**: Encendido
  - Si **Seleccionar altavoz** se configura en **Altavoz de TV**, usted debe usar esta configuración.
    - **Altavoz de TV**: Encendido, **Altavoz externo**: Apagado
  - Si no hay señal de video, no se oye ninguno de los dos altavoces.

- **Vol. Automático**

  Para ecualizar el nivel de volumen en cada canal, configure en **Normal**.

  Noche: Este modo brinda una experiencia de sonido mejorada comparado con el modo **Normal**, prácticamente sin ruido. Es útil de noche.

  Para usar el control de volumen en el dispositivo de origen conectado al televisor, configure **Vol. Automático** en **Apagado** en el televisor. De lo contrario, se posible que no se aplique el cambio en el control de volumen del dispositivo de origen.

Salida audio digital

(dependiendo del país y del modelo)

MENU → Sonido → Salida audio digital → ENTER

La salida de audio digital se utiliza para brindar sonido digital, reducir la interferencia a los altavoces y varios dispositivos digitales como un reproductor de DVD.

- Formato de audio: Puede seleccionar el formato de salida de audio digital. El formato de la salida de audio digital disponible puede variar según la fuente de entrada.

  Conectando a altavoces de 5.1 canales en configuración digital dolby, maximice su experiencia de sonido 3D interactiva.

- Retraso de audio: Corrija las discordancias entre audio y video, al ver televisión o video, y escuchar una salida de audio digital usando un dispositivo externo como un receptor AV (0ms ~ 250ms).

Configur. adicionales

(dependiendo del país y del modelo)

MENU → Sonido → Configur. adicionales → ENTER

- Nivel de audio DTV (canales digitales solamente): Esta función le permite reducir la disparidad de una señal de voz (que es una de las señales recibidas durante una emisión de TV digital) al nivel deseado.
  - Según el tipo de señal de emisión, MPEG/HE-AAC se puede ajustar entre -10dB y 0dB.
  - Para aumentar o reducir el volumen, ajuste entre 0 y -10 respectivamente.

- **Salida audio digital**

  La salida de audio digital se utiliza para brindar sonido digital, reducir la interferencia a los altavoces y varios dispositivos digitales como un reproductor de DVD.

  Formato de audio: Puede seleccionar el formato de salida de audio digital. El formato de la salida de audio digital disponible puede variar según la fuente de entrada.

  Conectando a altavoces de 5.1 canales en configuración digital dolby, maximice su experiencia de sonido 3D interactiva.

  Retraso de audio: Corrija las discordancias entre audio y video, al ver televisión o video, y escuchar una salida de audio digital usando un dispositivo externo como un receptor AV (0ms ~ 250ms).

- **Comp Dolby Digital**(canales digitales solamente): Esta función minimiza la disparidad de la señal entre una señal digital dolby y una señal de voz (es decir, audio MPEG, HE-AAC, sonido ATV).
  - Esta función sólo está disponible cuando la función **Formato de audio** está configurada en **Dolby Digital**, **Dolby Digital Plus**, **AAC**, o **HE-AAC**.
  - Seleccione **Line** para obtener un sonido dinámico, y **RF** para reducir la diferencia entre los sonidos fuertes y suaves durante la noche.

  Line: Establezca el nivel de salida para señales superiores o inferiores a -31dB (referencia) en -20dB o -31dB.

  RF: Establezca el nivel de salida para señales superiores o inferiores a -20dB (referencia) en -10dB o -20dB.

Reinic. de son.

MENU → Sonido → Reinic. de son. → ENTER

Restablezca todos los ajustes de sonido a los ajustes predeterminados de fábrica.

❑ Ejecución de la configuración inicial

■ Configuración

MENU → Sistema → Configuración → ENTER

Configurar los canales al configurar el televisor por primera vez o al restablecer la unidad.

- Ejecute la configuración inicial siguiendo las instrucciones de las guías del televisor.
- Seleccione el país adecuado. El proceso de configuración y el menú del televisor diferirán según el país seleccionado.
- Ingrese su PIN de 4 dígitos, el predeterminado es "0-0-0-0".

❑ Configuración de la hora

■ Tiempo

(dependiendo del país y del modelo)

MENU → Sistema → Tiempo → ENTER

La hora actual aparecerá cada vez que pulse el botón **INFO**.

- **Config. Reloj** (dependiendo del país y del modelo): Configure **Fecha** y **Tiempo**.

  Puede configurar **Fecha** y **Tiempo** directamente pulsando los botones de números en el control remoto.

- **Reloj** (dependiendo del país y del modelo): Configure el reloj para usar las diversas funciones del temporizador del televisor.

  Si desconecta el cable de alimentación, debe volver a configurar el reloj.

  Modo Reloj: Configure la hora actual en forma manual o automática.

  - **Automático**: El televisor configura la hora actual automáticamente usando la hora de un canal digital.

  Se debe conectar la antena para configurar la hora automáticamente.

- **Manual**: Configure la hora actual en forma manual.

Según la estación emisora y la señal, la configuración de hora automática puede no ser correcta. En este caso, configure la hora manualmente.

- **Config. Reloj**: Configure la **Fecha** y **Tiempo**.

  Disponible sólo cuando el **Modo Reloj** está configurado en **Manual**.

  Puede configurar **Fecha** y **Tiempo** directamente pulsando los botones de números en el control remoto.

- **Zona horaria** (dependiendo del país y del modelo): Seleccione su zona horaria.

  Esta función sólo está disponible cuando **Modo Reloj** está configurado en **Automático**.

❑ Uso del temporizador

MENU → Sistema → Tiempo → Temporizador → ENTER

- Temporizador TOOLS: Apaga automáticamente el televisor después de un tiempo predeterminado. (30, 60, 90, 120, 150 y 180 minutos).
  Para cancelar el Temporizador, seleccione Apagado.

❑ Configuración de temporizador encendido/apagado

MENU → Sistema → Tiempo → Temporiz. enc. <o> Temporiz. apag. → ENTER

- Temporiz. enc.: La activación del temporizador se puede configurar de tres maneras diferentes. Primero debe configurar el reloj.

  Configuración: Seleccione Apagado, Una vez, Cada día, Lun~Vie, Lun~Sáb, Sáb~Dom o Manual para configurarlo según su conveniencia. Si selecciona Manual, puede configurar el día en que desee activar el temporizador.

  La marca ✓ indica los días que ha seleccionado.

  Tiempo: Configure la hora, los minutos, am/pm.

  Volumen: Configure el nivel de volumen deseado.

Origen: Para seleccionar el origen del contenido que se reproducirá cuando se encienda el televisor. Usted puede:

- Seleccionar **TV** y verá en la pantalla del televisor un canal aéreo o de cable específico.
- Seleccione **USB** para que el televisor reproduzca archivos de fotos o audio desde un dispositivo USB.
- Seleccionar una fuente en su televisor a la que ha conectado un receptor de satélite y verá en el televisor un canal desde el receptor.

Debe conectar el dispositivo USB al televisor antes de seleccionar **USB**.

Si selecciona una fuente que no sea **TV** o **USB**, usted debe:

- Tener un receptor de cable o satélite conectado a esta fuente.
- Establecer el receptor en el canal que desea ver cuando el televisor se encienda.
- Dejar el receptor de satélite encendido.

Cuando selecciona una fuente distinta de **TV** o **USB**, las opciones **Antena** y **Canal** o Música y Foto desaparecen.

Antena (cuando el **Origen** se establece en **TV**): Seleccione la señal de emisión deseada.

Canal (cuando el **Origen** se establece en **TV**): Seleccione el canal deseado.

Música / Foto (cuando el **Origen** se establece en **USB**): Seleccione una carpeta en el dispositivo USB que contenga los archivos de música o fotos que desea reproducir cuando el televisor se apaga automáticamente.

- Si no hay ningún archivo de música en el dispositivo USB o usted no selecciona una carpeta que contenga un archivo de música, la función Temporizador no funciona correctamente.
- Si hay sólo un archivo de foto en el USB, la presentación no se reproducirá.

- No se puede seleccionar una carpeta con un nombre que sea demasiado extenso.
- Cada dispositivo USB que utilice tiene asignada su propia carpeta. Al usar más de un dispositivo USB del mismo tipo, asegúrese de que las carpetas asignadas a cada dispositivo USB tenga nombres distintos.
- Se recomienda utilizar un dispositivo de memoria USB y un lector de múltiples tarjetas al usar el **Temporiz. enc.**.
- El **Temporiz. enc.** puede no funcionar con dispositivos USB con una batería incorporada, reproductores MP3 o PMP de algunos fabricantes porque estos dispositivos tardan mucho tiempo en ser reconocidos.

- **Temporiz. apag.**: La desactivación del temporizador se puede configurar de tres maneras diferentes. Primero debe configurar el reloj.

  Configuración: Seleccione **Apagado**, **Una vez**, **Cada día**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual** para configurarlo según su conveniencia. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día en que desee activar el temporizador.

  La marca ✓ indica los días que ha seleccionado.

  Tiempo: Configure la hora, los minutos y am/pm.

❑ Soluciones económicas

■ Solución Eco

MENU → Sistema → Solución Eco → ENTER

- Ahorro de energía: Le permite ajustar el brillo del televisor a fin de reducir el consumo de energía.
- Sensor Eco (dependiendo del país y del modelo): Para mejorar el ahorro de energía; la configuración de la imagen se adapta automáticamente a la iluminación de la habitación.

  Si ajusta la Luz de fondo, el Sensor Eco se configurará en Apagado.

Luz de fondo mín.: Cuando el **Sensor Eco** está **Encendido**, se puede ajustar manualmente el brillo mínimo de la pantalla.

NOTE Si el **Sensor Eco** está **Encendido**, el brillo de la pantalla puede cambiar (volverse ligeramente más oscuro en la mayoría de los casos) según la intensidad de la luz de alrededor.

- **Apagado por no señal**: Establece la rapidez con la que el televisor cambia al modo de espera, si no se recibe ninguna imagen.

  NOTE Desactivado cuando la PC está en modo de ahorro de energía.

- **Apagado Autom.**: El televisor se apagará automáticamente cuando no se detecta ninguna operación por parte del usuario durante 4 horas.

  NOTE Si la opción **Apagado Autom.** se configura como **Apagado**, el televisor seguirá encendido aunque no se efectúe ninguna operación.

❑ Otras funciones

■ Idioma del menú

MENU → Sistema → Idioma del menú → ENTER

Configurar el idioma del menú.

1. Seleccione Idioma del menú y luego pulse el botón ENTER.
2. Seleccione el idioma deseado y pulse el botón ENTER.

Protector de pantalla

MENU → Sistema → Protector de pantalla → ENTER

- Protector de pantalla: Si la pantalla permanece inactiva con una imagen fija durante un determinado período definido por el usuario, el protector de pantalla se activa para evitar la formación de imágenes fantasma superpuestas en la pantalla.

General

(dependiendo del país y del modelo)

MENU → Sistema → General → ENTER

- Modo Juego: Cuando se conecta a una consola de juegos como PlayStation™ o Xbox™, puede disfrutar de una experiencia de juego más realista seleccionando el menú de juego.

  NOTA

  - Precauciones y limitaciones del Modo Juego
    - Si desea desconectar la consola de juegos y conectar otro dispositivo externo, configure Modo Juego como Apagado en el menú de configuración.
    - Si visualiza el menú de TV en Modo Juego, la pantalla tiembla ligeramente.

- **Modo Juego** no está disponible cuando la fuente de entrada está en modo TV.
- Después de conectar la consola de juegos, configure el **Modo Juego** como **Encendido**. Lamentablemente, es posible que advierta una reducción en la calidad de la imagen.
- Si el **Modo Juego** está **Encendido**:
  - **Modo de Imagen** se configura en **Normal** y **Sonido Modo** se configura en **Película**.

- **Bloqueo del panel**: Bloquea o desbloquea todas las teclas del panel.
- **Logotipo de encendido**: Activa/desactiva la visualización del logotipo mientras se enciende el televisor.
- **Sistema de color AV** (dependiendo del país y del modelo): Normalmente el televisor puede recibir imágenes y sonido con buena calidad en modo **Automático**. Este modo detecta el sistema de color de la señal automáticamente. En caso de alguna recepción de señal con color no satisfactorio, seleccione el modo **Sistema de color AV** en **PAL-M**, **PAL-N** o **NTSC**.

  Disponible en el modo AV sólo.

Cambiar Código

MENU → Sistema → Cambiar Código → ENTER

Aparecerá la pantalla **Cambiar Código**. Elija 4 dígitos cualquiera para su código PIN e ingréselo en **Ingresar Nuevo Código**. Vuelva a ingresar los mismos 4 dígitos en **Confirmar Nuevo Código**. Cuando aparezca la pantalla de Confirmación, pulse el botón **ENTER**. Se memorizó su PIN.

- La pantalla de entrada de PIN aparece antes que la pantalla de configuración. Ingrese su PIN de 4 dígitos, el predeterminado es "0-0-0-0".
- Si olvida su código PIN, pulse los botones del control remoto con la siguiente secuencia en modo Suspensión, que restablece el código a “0-0-0-0” : **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (encendido)

Video de pago DivX®

MENU → Sistema → Video de pago DivX® → ENTER

Muestra el código de registro autorizado para el televisor. Si se conecta al sitio Web de DivX y se registra usando el código de 10 dígitos, puede descargar el archivo de activación VOD. Una vez que lo reproduce con Media Play, el registro se ha terminado.

Para obtener más información sobre DivX® VOD, visite “http://vod.divx.com”.

❑ Uso de la lista de entradas

■ Lista de Entradas

MENU → Aplicaciones → Lista de Entradas → ENTER

- Cuando pulsa el botón **SOURCE**, la pantalla Origen se muestra instantáneamente.
- Sólo puede seleccionar los dispositivos externos que estén conectados al televisor. En Origen, se resaltan las entradas conectadas.
- Para obtener información detallada, consulte "Cambiar la fuente de entrada" en el Manual del Usuario.

❑ Conexión de un dispositivo USB

1. Encienda el televisor.
2. Conecte un dispositivo USB que contenga archivos de fotos, música y películas al puerto USB en la parte lateral del televisor.
3. Cuando el USB está conectado al televisor, aparece una ventana emergente. Puede seleccionar **Fotos**, **Videos** o **Música** directamente.

Es posible que no funcione correctamente con archivos multimedia sin licencia.

Lista de lo que debe saber antes de usar Media Play

- No se admite MTP (Protocolo de Transferencia de Medios).
- El sistema de archivos admite FAT y exFAT.
- Ciertos tipos de cámaras y audio digitales USB quizá no sean compatibles con este televisor.
- Contenidos multimedia sólo admite el formato jpeg secuencial.
- Contenidos multimedia sólo admite dispositivos USB de clase de almacenamiento masivo (MSC). MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Algunos ejemplos de MSC incluyen las unidades de almacenamiento en miniatura y las lectoras de tarjetas flash (no se admiten los HUB USB). Los dispositivos deben conectarse directamente al puerto USB del televisor.

- Antes de conectar su dispositivo al televisor, haga una copia de seguridad de sus archivos para evitar daños o pérdidas de datos. SAMSUNG no se hace responsable de ningún daño de archivo de datos ni de ninguna pérdida de datos.
- No desconecte el dispositivo USB mientras se está cargando.
- Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, más tiempo tardará en visualizarse en la pantalla.
- La máxima resolución JPEG admitida es 15360 x 8640 píxeles.
- Para archivos no admitidos o dañados, aparece el mensaje "Formato de archivo no admitido".
- Las funciones de búsqueda de escena y miniaturas no se admiten en **Videos**.

- No se pueden reproducir los archivos MP3 con DRM descargados de un sitio no gratuito. La tecnología Gestión de Derechos Digitales (DRM) admite la creación de contenidos, la distribución y gestión de éstos de modo integrado y general, incluida la protección de los derechos e intereses de los proveedores de contenidos, la prevención de copias ilegales de los contenidos, así como la gestión de cobros y acuerdos.
- El modo de conexión PTP está completamente disponible solo con las cámaras digitales. Si se conecta un teléfono inteligente o una tableta al televisor con el modo PTP, quizás no se reconozca. (dependiendo del país y del modelo)
- Es posible que un dispositivo USB que requiera mucha potencia (más de 500mA o 5V) no sea compatible. La unidad de disco duro (HDD) conectada a USB no es compatible.
- Si el televisor no recibe señal de entrada durante el tiempo configurado en **Protector de pantalla**, se inicia el protector de pantalla.

- El modo de ahorro de energía de algunas unidades de disco duro externas pueden desactivarse automáticamente cuando éstas se conecten al televisor.
- Si se utiliza un cable de extensión USB, el dispositivo USB puede no ser reconocido o los archivos en el dispositivo pueden no ser leídos.
- Si no se reconoce un dispositivo USB conectado al televisor, la lista de archivos del dispositivo está dañada o un archivo de la lista no se reproduce, conecte el dispositivo USB a la computadora, formatee el dispositivo y compruebe la conexión.
- Si un archivo eliminado del ordenador se puede encontrar todavía cuando se ejecuta Contenido multimedia, utilice la función “Vaciar la papelera de reciclaje” de la computadora para eliminarlo en forma permanente.
- Si el número de archivos y carpetas guardados en un dispositivo de almacenamiento USB supera aproximadamente los 4000, puede ocurrir que los archivos y carpetas no se muestren y que algunas de las carpetas no se abran.

Desconexión de un dispositivo USB

1. Pulse el botón **SOURCE**.
2. Seleccione un dispositivo USB y pulse el botón **TOOLS**. Aparece el menú **Herramientas**.
3. Seleccione **Eliminar USB** y luego espere hasta que se desconecte el dispositivo USB seleccionado. Puede quitar un dispositivo USB del televisor.

Para quitar un dispositivo USB del televisor, es aconsejable usar la función **Eliminar USB**.

❑ Uso de los contenidos multimedia

MENU → Aplicaciones → Media Play → ENTER

Disfrute de archivos de fotos, música y películas almacenados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB.

1. Pulse el botón **MEDIA.P**.
2. Pulse el botón ◄/► para seleccionar el menú deseado (**Fotos**, **Videos**, **Música**), luego pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse el botón ◄/► para seleccionar el dispositivo deseado, luego pulse el botón **ENTER** nuevamente.
4. Pulse los botones ▲/▼/◄/► para seleccionar el archivo que desee de la lista y luego pulse el botón **ENTER** o el botón ► (reproducir).

Reproducción de los archivos seleccionados

1. Pulse el botón ▲ para seleccionar **Opción** en la parte superior de cada pantalla principal y seleccione **Repr. selección**.
2. Seleccione los archivos deseados.
   - Aparece la casilla de verificación a la izquierda de los archivos seleccionados; presione el botón **ENTER** para seleccionar el archivo.
   - Pulse el botón **ENTER** nuevamente para deseleccionar el archivo.
3. Pulse el botón ▲ para seleccionar **Play**.
   - Puede seleccionar o deseleccionar todos los archivos pulsando **Seleccionar todo / Deseleccionar todos**.

❑ Reproducción de fotos / videos / música

Durante la reproducción de un archivo pulse los botones ▲/▼/◄/► para seleccionar el menú deseado.

- Si no se muestra el menú de opciones, pulse los botones **TOOLS** o **ENTER**↵.
- También puede usar los botones ►/❚❚/■/◄◄/►► del control remoto durante la reproducción.
- Si presiona el botón **INFO** durante la reproducción, puede ver la información relacionada.

Menú de reproducción

Botón	Función	Fotos	Videos	Música
❮ / ❯	Anterior / Siguiente	●		
▶ / ⏸	Inic. vis. aut. / Detener presentacion	●		
	Play / Pausa	Mini reproductor*	●	●
⏮ / ⏭	Anterior / Siguiente	Mini reproductor*	●	●
⏪ / ⏩	Retroceder / Adelantar		●	●

* Cuando Música de fondo se configura en Mini reproductor en Fotos, aparecen estos botones.

Fotos

Botón	Función	
	Configuración de presentac.	Puede configurar Velocidad y Efectos durante la presentación.
	Zoom	Puede ampliar las imágenes en el modo de pantalla completa.
	Girar	Puede girar las imágenes en el modo de pantalla completa.
	Música de fondo / Mini reproductor	Puede configurar música de fondo para ver una presentación. / Puede controlar menús de reproducción sencillos.
	Config.	Modo de Imagen / Sonido Modo: Puede ajustar la configuración de la imagen o del sonido. Información: Puede ver información detallada acerca del archivo reproducido.

Durante la presentación, se mostrarán todos los archivos de la lista de archivos en orden.

Cuando pulse los botones ► (reproducir) (o ▲ → **Opción** → **Presentacion**) en la lista de archivos, la presentación comenzará de inmediato.

Durante la presentación, puede ajustar la velocidad de la presentación usando el botón ◄◄ (REW) o ►► (FF).

- Formatos de foto admitidos

  Para obtener información detallada, consulte "Especificaciones" en el Manual del Usuario.

Videos

Botón	Función	
	Buscar	**Buscar títulos**: Puede ir a otro archivo directamente. **Barra de bús. de tiempo**: Puede buscar el video usando los botones ◄ y ► con un intervalo de un minuto o ingresando el número directamente. Es posible que no se admita según la fuente de entrada.
	Modo de repetición	Puede reproducir archivos de película en forma repetida.
	Tamaño de imagen	Puede ajustar el tamaño de la imagen según las preferencias.
	Config.	**Config. de subtítulos**: Puede reproducir los videos con subtítulos. Esta función sólo se activa si los subtítulos tienen el mismo nombre de archivo que el video. **Modo de Imagen / Sonido Modo**: Puede ajustar la configuración de la imagen o del sonido. **Idioma de audio**: Puede cambiar el idioma del audio si el video tiene más de un idioma. **Información**: Puede ver información detallada acerca del archivo reproducido.

Si se desconoce la información de la hora del video, el tiempo de reproducción y la barra de progreso no se muestran.

En este modo, puede disfrutar de clips de películas contenidos en un Juego, pero no se puede reproducir el Juego.

- Formatos de subtítulos / video admitidos

  Para obtener información detallada, consulte "Especificaciones" en el Manual del Usuario.

Música

Botón	Función	
	Repetir	Puede reproducir archivos de música en forma repetida.
	Mezcla	Puede reproducir la música al azar.
	Sonido Modo	Puede ajustar la configuración del sonido.

Sólo se muestran los archivos que tengan la extensión de música compatible. Los archivos con otras extensiones no se muestran, aunque estén guardados en el mismo dispositivo USB.

Si al reproducir archivos de música, el sonido no se oye correctamente, ajuste el **Ecualizador** en el menú **Sonido**. (Un archivo de música demasiado modulado puede ocasionar problemas de sonido.)

- Formatos de música admitidos

  Para obtener información detallada, consulte "Especificaciones" en el Manual del Usuario.

Configuración del idioma de codificación

Configure el idioma de codificación si el texto no es compatible.

1. Pulse el botón ▲ para seleccionar **Opción** en la parte superior de la pantalla de música y seleccione **Codificación**.
2. Seleccione el idioma de codificación que desee.

❑ Uso del Modo Fútbol

■ Modo Fútbol TOOLS

MENU → Aplicaciones → Modo Fútbol → ENTER

Este modo proporciona una condición optimizada para ver competiciones deportivas.

- A (Zoom): Pause play and divide the picture into 9 parts. Seleccione una parte para acercarla.

Cuando Modo Fútbol está configurado en Encendido, los modos de imagen y sonido se configuran en Estadio automáticamente.

Si apaga el televisor mientras mira en Modo Fútbol, el Modo Fútbol se desactivará. (dependiendo del país y del modelo)

❑ Visualización del e-Manual

■ e-Manual

MENU → Soporte técnico → e-Manual → ENTER

Puede leer la introducción y las instrucciones sobre las funciones del televisor.

Para obtener información detallada sobre la pantalla e-Manual, consulte la sección "Cómo ver el e-Manual" en el Manual del Usuario.

❑ Uso del Autodiagnóstico

■ Autodiagnóstico

(dependiendo del país y del modelo)

MENU → Soporte técnico → Autodiagnóstico → ENTER

- Prueba de imagen: Se utiliza para comprobar si hay problemas de imagen.

  Sí: Si la imagen de prueba no aparece o si hay ruido en la imagen de prueba, seleccione Sí. Puede haber un problema con el televisor. Comuníquese con el Centro de Servicio al cliente de Samsung para obtener asistencia.

  No: Si se muestra correctamente la imagen de prueba, seleccione No. Puede haber un problema con su equipo externo. Compruebe sus conexiones. Si el problema persiste, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- **Prueba de sonido**: Utilice el sonido de la melodía incorporada para comprobar si hay problemas con el sonido.

  Si no escucha ningún sonido de los altavoces del televisor, antes de realizar la prueba de sonido, asegúrese de que **Seleccionar altavoz** se configure en **Altavoz de TV** en el menú **Sonido**.

  Se escuchará la melodía durante la prueba aunque haya configurado **Seleccionar altavoz** en **Altavoz externo** o haya apagado el sonido pulsando el botón **MUTE**.

  Sí: Si puede oír sonido sólo de un altavoz o nada durante la prueba de sonido, seleccione **Sí**. Puede haber un problema con el televisor. Comuníquese con el Centro de Servicio al cliente de Samsung para obtener asistencia.

  No: Si puede oír sonido de los altavoces, seleccione **No**. Puede haber un problema con su equipo externo. Compruebe sus conexiones. Si el problema persiste, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- **Información de señal** (dependiendo del país y del modelo): (canales digitales solamente) La calidad de la recepción de un canal HD es perfecta o los canales no están disponibles. Ajuste la antena para aumentar la intensidad de la señal.
- **Reiniciar**: Reset all settings to the factory defaults.
  - La pantalla de entrada de PIN aparece antes que la pantalla de configuración.
  - Ingrese su PIN de 4 dígitos. Cambie el PIN usando la opción **Cambiar Código**.

❑ Actualización del Software

■ Actualización de software

MENU → Soporte técnico → Actualización de software → ENTER

El menú **Actualización de software** le permite actualizar el software de su televisor a la última versión.

actualice el software, todas las configuraciones de audio y video regresarán a sus valores predeterminados. Aconsejamos tomar nota de sus configuraciones para poder restablecerlas fácilmente después de la actualización.

- **Actualizar ahora**: Inserte una unidad USB que contenga el archivo de actualización de firmware, descargado de “www.samsung.com”, en el televisor.

  Tenga cuidado de no desconectar la alimentación o retirar la unidad USB hasta que la actualización esté completa. El televisor se apagará y encenderá automáticamente después de completar la actualización del firmware.

❑ Cambio del Modo de uso.

■ Modo de uso

MENU → Soporte técnico → Modo de uso → ENTER

Seleccione el Modo de uso adecuado para su entorno. Recomendamos que seleccione Uso domiciliario.

Si el televisor se configuró involuntareamente en Demo comercio, usted puede cambiar el modo con esta opción.

- Uso domiciliario: Uso domiciliario es la configuración predeterminada.
- Demo comercio: Demo comercio es para entornos de comercios minoristas solamente. Si selecciona Demo comercio, algunas funciones no estarán disponibles y la configuración de la imagen se restablecerá cada 5 minutos.

❑ Visualización del Contacto Samsung

■ Contacto Samusng

MENU → Soporte técnico → Contacto Samusng → ENTER

Consulte esta información si el televisor no funciona adecuadamente o si desea actualizar el software. Puede buscar información relacionada con nuestro Centro de servicio al cliente, para descargar los productos y el software.